納入仕様書

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿殿

型式名 SMLA101G01　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 10 ｸﾘｱ
型式名 SMLA101G02　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 10 乳白
型式名 SMLA101G04　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 10 電球色
型式名 SMLA201G01　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 20 ｸﾘｱ
型式名 SMLA201G02　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 20 乳白
型式名 SMLA201G04　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 20 電球色
型式名 SMLB400G01　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 40-234 ｸﾘｱ
型式名 SMLB400G02　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 40-234 乳白
型式名 SMLB400G04　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 40-234 電球色
型式名 SL2B400G01　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝⅡ40 ｸﾘｱ
型式名 SL2B400G02　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝⅡ40 乳白
型式名 SL2B400G04　製品名：ｽﾏｰﾄﾗｲﾝⅡ40 電球色

承　認	確　認	作　成	受領印

日本アドバンテージ株式会社

履　歴　表

新規・改訂年月日	版 No.	改訂内容及び理由	承認	作成
2010 年 5 月 13 日	1	新規作成		
2011 年 5 月 12 日	2	削除　ｽﾏｰﾄﾗｲﾝ 40 追加　ｽﾏｰﾄﾗｲﾝⅡ40 変更　ケース変更に伴う寸法図等		

１．仕様

製品名：スマートライン１０

１）定格電圧　　AC100V

２）周波数　　５０又は６０Hz

３）皮相電力　　１２VA

４）消費電力(可変)　　約２～７W

５）二次電圧　　DC１１４V

６）照射角　　180度

７）寿命　　約５００００時間以上で照度が７０％に劣化

８）寸法　　L324×W33×H51mm

９）球　　LED24個

１０）重量　　約275ｇ

１１）使用環境　　温度５℃～３５℃　湿度２５％～５５％（結露なきこと）

製品名：スマートライン２０

１）定格電圧　　AC100V

２）周波数　　５０又は６０Hz

３）皮相電力　　１８VA

４）消費電力(可変)　　約３～１２W

５）二次電圧　　DC１１４V

６）照射角　　180度

７）寿命　　約５００００時間以上で照度が７０％に劣化

８）寸法　　L574×W33×H51mm

９）球　　LED48個

１０）重量　　約345ｇ

１１）使用環境　　温度５℃～３５℃　湿度２５％～５５％（結露なきこと）

直下照度

	スマートライン１０（クリア）	スマートライン１０（乳白）	スマートライン２０（クリア）	スマートライン２０（乳白）
0cm	56000 lux	58000 lux	53000 lux	36000 lux
40cm	1050 lux	830 lux	1272 lux	755 lux
80cm	260 lux	202 lux	343 lux	215 lux
100cm	170 lux	132 lux	235 lux	147 lux
150cm	76 lux	59 lux	109 lux	67 lux
200cm	43 lux	35 lux	63 lux	40 lux

スマートライン１０
（左図：クリア、右図：乳白）

スマートライン２０
（左図：クリア、右図：乳白）

製品名：スマートライン４０―２３４

１）定格電圧　　AC100V/AC200V

２）周波数　　５０又は６０Hz

３）皮相電力　　４６VA

４）消費電力(可変)　　約３～１８W(100V)　約６～１８W(200V)

５）二次電圧　　DC１１４～１２６V(100V)　DC２２５～２４７V(200V)

６）照射角　　180度

７）寿命　　約５００００時間以上で照度が７０%に劣化

８）寸法　　L1184×W33×H51mm

９）球　　LED78個

１０）重量　　約510ｇ

１１）使用環境　　温度５℃～３５℃　湿度２５%～５５%（結露なきこと）

製品名：スマートラインⅡ４０

１）定格電圧　　AC100V/AC200V

２）周波数　　５０又は６０Hz

３）皮相電力　　５０VA

４）消費電力(可変)　　約３３W

５）二次電圧　　DC１２９V(100V)　DC２５７V(200V)

６）照射角　　180度

７）寿命　　約５００００時間以上で照度が７０%に劣化

８）寸法　　L1184×W33×H51mm

９）球　　LED144個

１０）重量　　約580ｇ

１１）使用環境　　温度５℃～３５℃　湿度２５%～５５%（結露なきこと）

直下照度

距離	スマートライン４０―２３４ クリア	スマートライン４０―２３４ 乳白	スマートラインⅡ４０ クリア	スマートラインⅡ４０ 乳白
0cm	55000 Lux	41500 Lux	96000 Lux	73000 Lux
40cm	1630 Lux	1060 Lux	3038 Lux	1797 Lux
80cm	674 Lux	425 Lux	1297 Lux	728 Lux
100cm	479 Lux	281 Lux	910 Lux	516 Lux
150cm	227 Lux	143 Lux	448 Lux	241 Lux
200cm	135 Lux	85 Lux	248 Lux	145 Lux

スマートライン４０―２３４
（左図：クリア、右図：乳白）

スマートラインⅡ４０
（左図：クリア、右図：乳白）

２．製品保証

１　保証内容

日本アドバンテージ（株）は、当社が定めます使用方法により、保証期間内に故障した場合には、以下に示す条項に従い、無料で修理または交換をいたします。

２　保証対象

この無料修理または交換については、日本アドバンテージ（株）により製造・販売されたスマートラインについて適用いたします。

この保証は、日本国内においてのみ有効です。

この保証は、新品の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡には適用されません。ただし、設置場所の移動については保証期間を通算で適用いたします。

３　保証期間

LED 関連製品および工場出荷時内蔵オプションの保証期間は、ご購入時から３６カ月とさせていただきます。

保証期間中の無料修理または交換された製品の保証期間は、ご購入時の保証期間とさせていただきます。

４　保証条件

当社が定めます正しい使用方法により、次の不具合が起きた場合、保証期間内で無料修理または交換させていただきます。

１:ＬＥＤが不点灯になった場合は交換

５　保証対象外

次のような場合には、保証対象外とさせていただきます。

１:当社が定めます使用方法以外で使用された場合の故障や損傷。
２:当社が定めます取扱説明書に記載された安全上の注意を守られずに使用された場合の故障や損傷。
３:当社が定めますお願い事項を守られずに使用された場合の故障や損傷。
４:製品の改造や指定品以外のオプション品に使用された場合、また、それが発覚した場合の故障や損傷。
５:当社の製品以外の機器に起因して受けた故障や損傷。
６:当社の指定する修理業者以外で修理された行為。
７:お買い上げ後の外的要因（落下、衝撃・圧力等の負荷、液体・薬品等の付着、水没など）による故障や損傷。
８:設置場所の移動に伴う外的要因（落下、衝撃・圧力等の負荷、液体・薬品等の付着、水没など）による故障や損傷。
９:火災、天変地変（地震、風水害、落雷等）、塩害、ガス害、虫害、公害、異常電圧などによる故障や損傷。
１０:取扱説明書に記載された動作条件の範囲外での使用による故障や損傷。
１１:保証書の提示がない場合及び保証書に販売会社名や購入日の記載が無い場合。
１２:消耗品（ヒューズ）や寿命品の交換。
１３:その他、日本アドバンテージ（株）の責に帰し得ない事由により生じた故障や損傷。

６　その他

この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証期間経過後の修理などについて、詳細は日本アドバンテージ（株）までお問い合わせください。

修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。

修理は製品機能・性能の修復・維持を目的とし、保守部品（補修用性能部品）は、機能・性能が同等な新品部品あるいは新品と同等に品質保証された部品（再利用部品）を使用し、故障した部品と交換します。

３．各検査基準及び試験

電気用品安全法適合性検査(PSE)

適合技術基準：電気用品の技術上の基準を定める省令　省令第１項
（昭和 37 年通商産業省令　第 85 号：平成 20 年 05 月改正、
平成 20 年 11 月 20 日施工）
別表第八 1.共通の事項/2.(102)直流電源装置

結果：合格

＜適合検査項目＞

入力容量測定、平常温度上昇試験、漏れ電流測定、雑音測定試験、絶縁抵抗試験

絶縁耐圧試験、出力端子短絡試験、出力電流過負荷試験、部品短絡/開放試験

外郭強度試験、落下試験

４．安全上のご注意

⚠ 警 告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。
○電線を接続する場合、ゆるみ、抜けの無いように確実に接続してください。
○本製品の定格電圧でご使用ください。過電圧を加えると加熱し、火災・感電の恐れがございます。
○分解、改造をしないでください。火災、けが、感電などの事故または故障の原因となります。
○電線、あるいは絶縁処理部に刃物等による傷をつけないようにしてください。傷が付いた状態で使用されますと、絶縁破壊により漏電、感電、火災等の原因となります。
○振動や衝撃のある場所で使用する場合は、金属疲労やネジの緩みによる落下を防止する対策を施して下さい。落下による怪我の原因となります。
○火のそばや直射日光の強いところなどの高温の場所、また、温度の高くなるものが真下にある場所で使用、放置しないでください。火災や機器の変形、故障、発熱、破裂、発火、性能や寿命の低下の原因となります。また、ケースの一部が熱くなり、やけどの原因となることがあります。
○濡らさないでください。又濡れた手で本製品を操作しないでください。発熱、感電、火災、故障、けがなどの原因となります。
○本製品は以下の環境ではご使用しないでください。この器具は防雨、防湿型ではありません。 １．周囲温度が２０度±１５度を越える場所、浴室など湿気の多い場所、結露する場所。 ２．粉塵が多い場所、振動が激しい場所、水中、機械、家具内。 ３．可燃性ガス、腐食性ガス等の発生する場所。（炭鉱内、海岸地域、温泉区、重工業地区等） ４．屋外、水のかかる場所、サウナ、浴室。　４．屋外、水のかかる場所、サウナ、浴室。
○強い衝撃を与えたり、落下させたり、投げつけたりしないでください。機器の故障、火災の原因となります。
○ご使用中に、異臭、発熱、変色、変形などの異常が発生した場合は、ただちにお使いになるのをやめ、本製品への電源供給をお止めください。火災、感電、故障の原因となります。
○本製品に他の荷重をかけないでください。感電・火災の原因になります。
○本製品を布や紙等の可燃物で覆わないでください。また、燃えやすいものを近づけたり、異物を差し込んだりしないでください。
○本製品は説明書に従い、確実に取り付けてください。また、落下する恐れのある場所には取り付けないでください。取り付けに不備があると落下、感電、火災の原因となります。
○本製品の交換やお手入れの際には、電源を切ってしばらくたってから行ってください。消灯直後には本体、本体周辺にふれると、やけどの原因になることがあります。
○お手入れの際は電源を切って行ってください。
○端子をショートさせないでください。機器の故障やけがの原因となります。

⚠ 注 意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生の可能性があることを示します。
○本製品の取り付け状態および点灯状態に異常がないことを確認の上ご使用ください。感電・火災の原因になります。
○本製品の取り扱いは丁寧に行ってください。破損・感電・火災の原因になります。
○本製品を強くねじらないでください。破損により、ケガの原因になります。
○シンナーやベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけないでください。変色や割れ、落下、火災の原因になります。
○照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。点検せずに長期間使い続けると、火災・感電・落下などにいたる場合があります。
○調光器と組み合わせて使用しないでください。調光機能が付いたスイッチなどと組み合わせて使用すると、火災の原因となることがあります。
○LEDを直接、見ないでください。目に傷害を起こすことがあります。
○本製品は接地工事が必要です。必ずD種（第三種）接地工事を「電気設備技能基準」に準じて施工してください。接地工事をしないと感電の原因となることがあります。
○明るく安全にご使用いただくために半年に１回の保守・点検を行ってください。本製品の汚れは、乾いた布等で拭き取ってください。水洗いをしますと破損・感電・火災の原因になります。

ご使用上のご注意

○電源電圧の許容変動範囲は、本製品入力電圧の±５％変動範囲でご使用ください。電源電圧が高すぎますと、本製品の寿命が短くなります。また、低すぎますと、ランプの不点灯等の不良を招きます。ランプの性能を活かすために、入力電圧でご使用ください。
○非常用照明器具及び誘導等には使用しないでください。
○ご使用中に異常が生じた場合は、ご使用を止め、電源を切って、お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。
○LED素子には、光色、明るさにバラツキがあるため、光色、明るさが異なることがあります。
○廃棄の際は、所轄の地方自治体の定めた方法に基づき、適正に処理してください。廃棄の際にはけがをしないように手袋等をご使用してください。

5．寸法

	スマートライン10	スマートライン20	スマートライン40-234	スマートラインⅡ40
消費電力	約２Ｗ～７Ｗ	約３Ｗ～１２Ｗ	約３Ｗ～１８Ｗ(100V) 約６Ｗ～１８Ｗ(200V)	約３３W
長さ (L)	324mm	574mm	1184mm	1184mm
質　量	約２７５ｇ	約３４５ｇ	約５１０ｇ	約５８０ｇ
電　球	LED24個 白色/電球色	LED48個 白色/電球色	LED78個 白色/電球色	LED144個 白色/電球色
管　色	クリア/乳白	クリア/乳白	クリア/乳白	クリア/乳白
定格電圧	AC100V	AC100V	AC100V / AC200V	AC100V / AC200V
周波数	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz

部番	品名	材質・材厚	数量	備考
8	取り付けU字ピン	ステンレス	2	
7	取り付けピン	ステンレス	2	
6	保護リング	ニトリルゴム	1	
5	取り付け金具	アルミ 約1mm	2	
4	キャップ	プラスチック樹脂	2	
3	スリットカバー	アクリル樹脂	1	
2	ヒートシンク	アルミ 約1mm	1	
1	電源ケース	アルミ 約1mm	1	

作成者	確認	承認者	日付
顧	松本	辻本	2010/11/15

図面名称	図面番号
スマートライン外形図	SMLA400A02-A

単位 mm　第三角法　NACPLAZA　日本アドバンテージ株式会社

６．概要

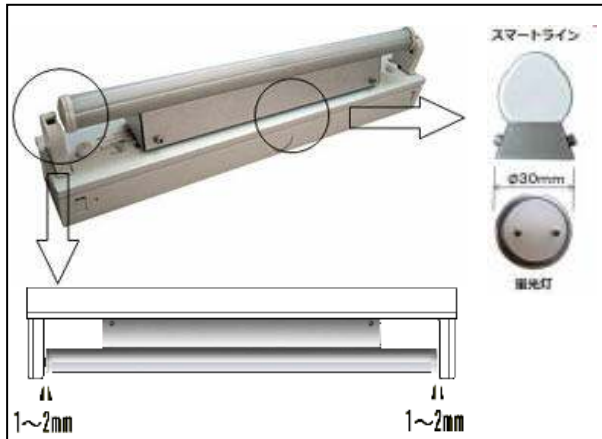
１．蛍光灯器具内の配線変更の必要がない

器具内の配線をそのままにして蛍光灯器具に直接取り付ける事が可能

２．蛍光灯器具が必要ないため無駄なコストがかからない

蛍光灯器具は必要なくそのまま取り付けることが可能

３．ソケットに依存しない

蛍光灯器具のソケットに直接取り付けない

４．１１０Ｗ型にも対応

４０Ｗタイプを２連取り付けることが出来るので補強する必要がない

５．大阪府との共同開発

６．環境省「グリーン購入法特定調達物品情報提供システム」掲載商品

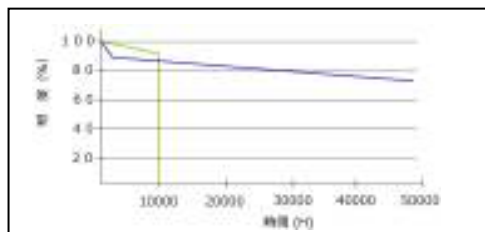
７．「大阪市新事業分野開拓事業者認定事業」認定商品

大阪市の機関が随意契約により当該新商品の率先購入

９．水銀を使わず環境に優しい

有害物質である鉛を含有していない無鉛ハンダを使用

１２．蛍光灯との寿命比較

約５００００時間以上で照度が７０％に劣化

※環境温度が5度から28度間での場合です。
※上記のグラフは論理時間であり連続点灯時間を保証するものではありません。

１３．３年間の安心保障を実現

１４．整流回路採用でチラツキも少ないので眼に優しい

１５．ヒートシンクにより発生した熱も抑制

１６．紫外線が少ないので虫が寄らない